

Melangkah Keluar untuk Sains

UJI KAJI SAINS NASIONAL (NSE) 2015

128
sekolah

43,140
pelajar



lebih
155,000
kilometer
perjalanan



SENSg:

Makmal di Lanyard

APA YANG DIUKUR DAN KAEDAH
PENGHANTARAN DATA

Rajah menunjukkan penghantaran data yang diperolehi peranti SENSg serta penyimpanan dan paparan di portal pusat. Peranti data dihantar tanpa nama dan disimpan secara selamat.

Pergerakan pelajar & corak perjalanan



5,853

Purata langkah
setiap hari

Purata **1.1 jam** dihabiskan di
luar setiap hari (tidak termasuk di
dalam bas atau kereta api)



Alat SENSg

- Tekanan atmosfera
- Kelembapan relatif
- Suhu
- Tahap cahaya
- Tahap tekanan bunyi
- Gerakan

Server yang selamat



Sekolah Rendah

2.57 km

Sekolah Menengah

5.07 km

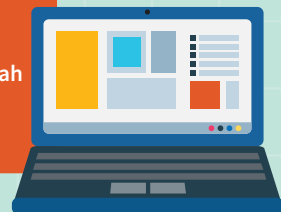
Maktab Rendah

8.49 km

PURATA JARAK

Wi-Fi

Peranti menggunakan isyarat Wi-Fi bagi menentukan kedudukannya dan secara berkala memuat naik data sensor secara selamat ke pangkalan data jika ia berada dalam lingkungan pusat akses yang dikenali (rangkaiannya Kementerian Pendidikan (MOE)/Wireless@SG).



Portal web NSE

86.6%

Berjalan kaki atau
menaiki pengangkutan
awam ke sekolah

24.1%

Berjalan kaki
ke sekolah

62.6%

Menaiki bas dan/atau
kereta api ke sekolah

